

Né en 1985  
69220 Saint Jean D'ardières  
Plus de 10 ans d'expérience  
Réf : 1607060701

## Ingénieur docteur matériaux

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2010 :**

ph.d en génie des matériaux,

**2003 :**

master en nanomatériaux

**2002 :**

maîtrise en génie des matériaux

### Expériences professionnelles

---

**2015 - 2015 :**

Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

ingénieur de recherche en métrologie des matériaux Ine (trappes) contribuer projet européen photoclass towards an energy based parameter for photovoltaic classification , emrp jrp eng55 développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des performances de modules photovoltaïque sous forme de films minces.

□ élaboration d'une chambre climatique régulée en température pour mini modules

**2014 - 2014 :**

Modelleur / Modeleuse résine

formation professionnelle en matériaux polymères cpe lyon caractérisation physico chimique (dsc, ces, atg, ftir, rmn ...) des polymères synthétiques et naturels.

**2013 - 2015 :**

Expert / Experte métrologue

ingénieur de recherche en métrologie des matériaux cnam Ine, paris (france) développement de deux techniques de mesures (tds, et rugosimètre optique) pour la caractérisation de surfaces de couches minces sous sollicitations. □ angle resolved scattering as a tribological investigation tool for surface characterization, wear, 326 327 ( ) 58 67, s.bouhtiyya et al

**2011 - 2013 :**

ingénieur de recherche sur des revêtements films minces pour le stockage d'énergie institut jean lamour, nancy (france) élaboration de films minces de nitrure de matériaux de transitions par pvd pour le stockage d'énergie (li ion, supercapacités) □ applications of ruthenium nitride thin films as potential electrode of energy storage devices, scripta materialia, volume 68, issue 9, may , pages 659 662 s. bouhtiyya et al.

**2010 - 2010 :**

**Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques**

post doctorat sur les revêtements films minces pour le photovoltaïque lpcm université clude bernard  
nanocristaux de silicium dopés terre rares sous forme de films minces par pld pour des applications down  
conversion pour le photovoltaïque ph.d en génie des matériaux institut national de la recherche scientifique (inrs  
emt), varennnes (canada) élaboration de revêtements films minces par pvd pour le stockage d'énergie (ni mh) et  
pour des applications commutateurs optiques avec des hydrures base de magnésium. □ on the characteristics  
of pd thin films prepared by pulsed laser deposition under different helium pressures. inter. j. of hydrogen energy  
33 () . s. bouhtiyya et al. stage fin d'études en micro électronique cea/leti et stmicroelectronics, grenoble (france)  
mesure et étude de l'impact des covs sur les process back end de la microélectronique en utilisant le couplage  
td gc/ms □ conception d'un réacteur de sticking coefficient reproduisant les conditions aérauliques des salles  
blanches.

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

## Atouts et compétences

---

&#61623; Synthèse des matériaux : PVD, broyage mécanique, sol-gel.

&#61623; Caractérisations : physico-chimique et électrochimique (DRX, MEB, MET etc...) ; e.g.  
performances des batteries, cycles charges-décharges

&#61623; Photovoltaïque : développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des  
performances de modules Photovoltaïque.

&#61623; Informatique : Labview, Origin, Matlab/Simulink, MS project, Solidworks, Pack Office